

Programmatūras prasību specifikācija

Darba autors/-e:

Nosacījumi uzdevuma izpildei izdalīti klasē. Lūdzu, ņemt vērā.

Darba izpildes laiks: 35 minūtes

Kreklu apdruka

Problēma

Draugiem jāaprēķina, cik izmaksās apdrukātu T-kreklu pasūtīšana un piegāde, ņemot vērā, ka cena ir atkarīga no apdruckas veida un kreklu skaita, bet piegādes maksa ir atkarīga no pasūtījuma summas.

- Vai specifikācijā (skat.zemāk) ir minēts viss, kas nepieciešams, lai uzrakstītu programmu, kas to realizē?

Nē nav viss minētais, jo nepieciešams izvades datu noformējums, vai vēlēsies iegādāties atkārtoti, kada krekla lielumu izvēlēties.

- Kāda papildu informācija nepieciešama?

1. **Izvades datu noformējums, tas būtu tāds kā teksts kurā parādīts viss izvēlētais, ierakstītais, piemēram, pasūtīts/tīti 4 krekli ar TEKSTS apdrucku un piegāde = True, kopējās izmaksas = $5 \cdot 4 + 15 = 35$ Eiro.**
2. **Klientam ir iespēja izvēlēties krekla lielumu, bet krekla lielums neietekmē cenu.**
3. **Jābut ir iespējai klientam izvēlēties iespēju pasūtīt vēlreiz pasūtījumu, vai nu tieši to pašu vai citu krekla lielumu ar citu apdrucku.**

- Kādus jautājumus varētu uzdot, lai nepieciešamo informāciju iegūtu?

Kā parādīt gala datus? Kāda izmēra kreklu vēlaties? “Vai vēlaties pasūtīt šo pašu pasūtījumu vēlreiz?”, ja atbilde ir nē, tad jautāt: “Vai vēlaties pasūtīt cita veida pasūtījumu?”

Specifikācija

Šo specifikāciju (tā pati, kas izdales lapās) papildināt kā rādīts aizzīmēta saraksta veidā. Drīkst(un ir ieteicams) izmantot izdales lapas ar shēmām ‘Kā analizēt specifikāciju?’ un ‘Kā uzlabot specifikāciju?’.

- ❖ Funkcijai *pasuti_tkreklus* ir trīs parametri saskaņā ar formātu *pasuti_tkreklus(skaitis, apdruka, piegade)*. Parametrs *skaitis* ir vesels skaitlis (pasūtamo kreklu skaits), parametri *apdruka* un *piegade* ir simbolu virknes.
- ❖ Parametrs *apdruka* var būt simbolu virkne, kam atļautas trīs vērtības: *TEKSTS*, *ZIME* vai *FOTO*. Cena attiecīgi ir 5 EUR, 7 EUR un 20 EUR.
- ❖ Parametrs *piegade* ir Būla tipa mainīgais (*True* vai *False*). Ja *piegade* ir *True* un kopējā pasūtījuma summa ir mazāka nekā 50 EUR, par piegādi papildus jāmaksā 15 EUR, ja summa ir 50 EUR vai vairāk, tad piegāde ir par brīvu.
- ❖ Pasūtījumiem, kas pārsniedz 100 EUR, tiek piemērota 5 % atlaide no pasūtījuma summas.
- ❖ **Izvades datu noformējums, tas būtu tāds kā teksts kurā parādīts viss izvēlētais, ierakstītais, piemēram, pasūtīts/tīti 4 krekli ar TEKSTS apdrucku un piegāde =**

True, kopējās izmaksas = $5 \cdot 4 + 15 = 35$ Eiro.

- ❖ Klientam ir iespēja izvēlēties krekla lielumu, bet krekla lielums neietekmē cenu.
- ❖ Klientam ir iespējai izvēlēties iespēju “pasūtīt vēlreiz pasūtījumu”, vai nu precīzi tādu pašu pasūtījumu vai citu apdruku, un/vai citu krekla lielumu.